

Docket No.: G0126.0228
(PATENT)

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re Patent Application of:
Yasunori Miyagawa

Application No.: Not Yet Assigned

Confirmation No.:

Filed: Concurrently Herewith

Art Unit: N/A

For: TICKETING POS TERMINAL

Examiner: Not Yet Assigned

CLAIM FOR PRIORITY AND SUBMISSION OF DOCUMENTS

MS Patent Application
Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

Dear Sir:

Applicant hereby claims priority under 35 U.S.C. 119 based on the following prior foreign application filed in the following foreign country on the date indicated:

<u>Country</u>	<u>Application No.</u>	<u>Date</u>
Japan	2002-241644	August 22, 2002

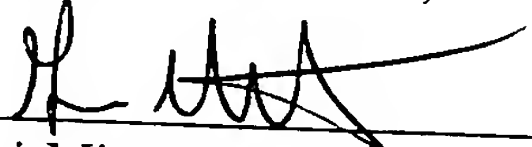
Application No.: Not Yet Assigned

Docket No.: G0126.0228

In support of this claim, a certified copy of the said original foreign application is filed herewith.

Dated: August 22, 2003

Respectfully submitted,

By 
Gianni Minutoli

Registration No.: 41,198
DICKSTEIN SHAPIRO MORIN &
OSHINSKY LLP
1177 Avenue of the Americas
41st Floor
New York, New York 10036-2714
(212) 835-1400
Attorney for Applicant

15

日 本 国 特 許 庁
JAPAN PATENT OFFICE

別紙添付の書類に記載されている事項は下記の出願書類に記載されている事項と同一であることを証明する。

This is to certify that the annexed is a true copy of the following application as filed with this Office

出 願 年 月 日

Date of Application:

2002年 8月22日

出 願 番 号

Application Number:

特願2002-241644

[ST.10/C]:

[JP2002-241644]

出 願 人

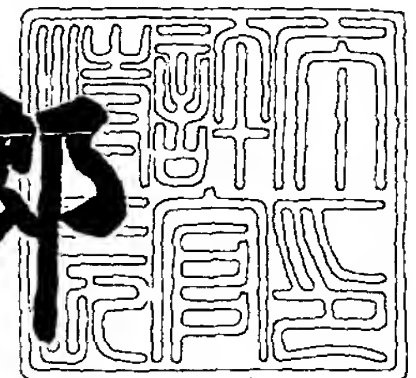
Applicant(s):

エヌイーシーインフロンティア株式会社

2003年 7月 3日

特 許 庁 長 官
Commissioner,
Japan Patent Office

太田信一郎



出証番号 出証特2003-3052722

【書類名】 特許願
【整理番号】 22400015
【提出日】 平成14年 8月22日
【あて先】 特許庁長官殿
【国際特許分類】 G07G 1/00
【発明者】
【住所又は居所】 神奈川県川崎市高津区北見方二丁目6番1号 エヌイー
シーインフロンティア株式会社内
【氏名】 宮川 靖伸
【特許出願人】
【識別番号】 000227205
【氏名又は名称】 エヌイーシーインフロンティア株式会社
【代理人】
【識別番号】 100071272
【弁理士】
【氏名又は名称】 後藤 洋介
【選任した代理人】
【識別番号】 100077838
【弁理士】
【氏名又は名称】 池田 憲保
【手数料の表示】
【予納台帳番号】 012416
【納付金額】 21,000円
【提出物件の目録】
【物件名】 明細書 1
【物件名】 図面 1
【物件名】 要約書 1
【包括委任状番号】 0110051
【プルーフの要否】 要

【書類名】 明細書

【発明の名称】 チケット発券POSターミナル

【特許請求の範囲】

【請求項1】 複数種のチケットを発券するチケットプリンタを備えたチケット発券POSターミナルであって、入力用タッチパネルを搭載した客用表示部を有し、この客用表示部には、前記チケットプリンタによって発券される前記複数のチケットの一覧が表示され、お客さんが前記一覧のうち購入したいチケットが表示された部分を選択的にタッチすることにより、お客さんが選択したチケットを前記チケットプリンタで印字し発券するチケット発券POSターミナルであり、前記客用表示部には、お客さんが選択したチケットの各々の内容及び価格が表示されると共に、お客さんが選択したチケットの合計金額が表示されることを特徴とするチケット発券POSターミナル。

【請求項2】 請求項1に記載のチケット発券POSターミナルにおいて、前記客用表示部には、更に、お客さんに対するガイダンスメッセージが表示されることを特徴とするチケット発券POSターミナル。

【請求項3】 複数種のチケットを発券するチケットプリンタを備えたチケット発券POSターミナルであって、入力用タッチパネルを搭載した客用表示部を有し、この客用表示部には、前記チケットプリンタによって発券される前記複数のチケットの一覧と、購入確定キーとが表示され、お客さんが前記一覧のうち購入したいチケットが表示された部分を選択的にタッチし、続いて前記購入確定キーをタッチすることにより、お客さんが選択したチケットを前記チケットプリンタで印字し発券するチケット発券POSターミナルであり、前記客用表示部には、お客さんが選択したチケットの各々の内容及び価格が表示されると共に、お客さんが選択したチケットの合計金額が表示されることを特徴とするチケット発券POSターミナル。

【請求項4】 請求項3に記載のチケット発券POSターミナルにおいて、前記客用表示部には、更に、購入取消キーが表示され、前記購入確定キーがタッチされる前に、前記購入取消キーがタッチされると、お客さんが選択したチケットの購入を取消することを特徴とするチケット発券POSターミナル。

【請求項 5】 請求項 3 に記載のチケット発券 P O S ターミナルにおいて、前記客用表示部には、更に、お客さんに対するガイダンスメッセージが表示されることを特徴とするチケット発券 P O S ターミナル。

【請求項 6】 請求項 5 に記載のチケット発券 P O S ターミナルにおいて、前記客用表示部には、「チケットを選択して下さい」とのメッセージが前記ガイダンスメッセージとして表示されることを特徴とするチケット発券 P O S ターミナル。

【発明の詳細な説明】

【 0 0 0 1 】

【発明の属する技術分野】

本発明は、P O S ターミナルに関する。

【 0 0 0 2 】

【従来の技術】

従来、コンビニエンスストア等の店舗でのチケット販売は、P O S (point of sales) ターミナルと販売可能な多種にわたるチケット一覧が分離していたため、以下の問題点があった。

【 0 0 0 3 】

【発明が解決しようとする課題】

すなわち、第 1 の問題点は、販売可能なチケットの一覧表を作成する必要がある、かつ店舗に配布する必要があるであった。また、販売可能なチケットが変更する都度、同様なことを繰り返す必要があった。

【 0 0 0 4 】

第 2 の問題点は、お客さんがチケットを購入する際、チケットが多種にわたるため、オペレータがチケット一覧表などでお客さんが希望するチケットを確認する必要があった。

【 0 0 0 5 】

本発明は、上述の問題点を解決することを目的とする。

【 0 0 0 6 】

すなわち、本発明の目的は、チケットプリンタによって発券される複数のチケ

ットの一覧、お客さんが選択したチケットの各々の内容及び価格、お客さんが選択したチケットの合計金額が表示されるチケット発券POSターミナルを提供することにある。

【0007】

【課題を解決するための手段】

本発明によれば、複数種のチケットを発券するチケットプリンタを備えたチケット発券POSターミナルであって、入力用タッチパネルを搭載した客用表示部を有し、この客用表示部には、前記チケットプリンタによって発券される前記複数のチケットの一覧が表示され、お客さんが前記一覧のうち購入したいチケットが表示された部分を選択的にタッチすることにより、お客さんが選択したチケットを前記チケットプリンタで印字し発券するチケット発券POSターミナルであり、前記客用表示部には、お客さんが選択したチケットの各々の内容及び価格が表示されると共に、お客さんが選択したチケットの合計金額が表示されることを特徴とするチケット発券POSターミナルが得られる。

【0008】

更に本発明によれば、複数種のチケットを発券するチケットプリンタを備えたチケット発券POSターミナルであって、入力用タッチパネルを搭載した客用表示部を有し、この客用表示部には、前記チケットプリンタによって発券される前記複数のチケットの一覧と、購入確定キーとが表示され、お客さんが前記一覧のうち購入したいチケットが表示された部分を選択的にタッチし、続いて前記購入確定キーをタッチすることにより、お客さんが選択したチケットを前記チケットプリンタで印字し発券するチケット発券POSターミナルであり、前記客用表示部には、お客さんが選択したチケットの各々の内容及び価格が表示されると共に、お客さんが選択したチケットの合計金額が表示されることを特徴とするチケット発券POSターミナルが得られる。

【0009】

特開平9-27079号公報は、客用表示部に、チケットプリンタによって発券される複数のチケットの一覧が表示されること、及び、客用表示部に、お客さんが選択したチケットの各々の内容及び価格が表示されると共に、お客さんが選

択したチケットの合計金額が表示されることを、開示していない。

【 0 0 1 0 】

【発明の実施の形態】

次に本発明の実施例について図面を参照して説明する。

【 0 0 1 1 】

図 1 を参照すると、本発明の一実施例によるチケット発券 P O S ターミナルは、複数種のチケットを発券するチケットプリンタ 2 0 を備えた P O S ターミナル 1 0 であって、入力用タッチパネルを搭載したタッチパネル搭載型客用表示部 3 0 を有している。

【 0 0 1 2 】

図 2 を参照すると、タッチパネル搭載型客用表示部 3 0 には、図 1 のチケットプリンタ 2 0 によって発券される複数のチケットの一覧 3 1 と、購入確定キー 3 2 とが表示されている。

【 0 0 1 3 】

図 1 及び図 2 を参照して、このチケット発券 P O S ターミナルは、お客さんが前記一覧 3 1 のうち購入したいチケットが表示された部分を選択的にタッチし、続いて購入確定キー 3 2 をタッチすることにより、お客さんが選択したチケットをチケットプリンタ 2 0 で印字し発券するものである。タッチパネル搭載型客用表示部 3 0 には、お客さんが選択したチケットの各々の内容（図 2 の例では、○ ○ 水族館 2 枚や ○ ○ 動物園 1 枚）及び価格（図 2 の例では、¥ 1 0 , 0 0 0 や ¥ 1 0 0 0 ）が表示されると共に、お客さんが選択したチケットの合計枚数（図 2 の例では、3 枚）及び合計金額（図 2 の例では ¥ 1 1 , 0 0 0 ）が図 2 の 3 5 の部分に表示される。

【 0 0 1 4 】

タッチパネル搭載型客用表示部 3 0 には、更に、購入取消キー 3 3 が表示され、購入確定キー 3 2 がタッチされる前に、購入取消キー 3 3 がタッチされると、お客さんが選択したチケットの購入を取消す。

【 0 0 1 5 】

タッチパネル搭載型客用表示部 3 0 には、更に、「チケットを選択して下さい

」とのメッセージが、お客さんに対するガイダンスメッセージ 3 4 として表示される。

【 0 0 1 6 】

このように、本発明は、コンサートチケットや遊園地チケット等を発券するチケットプリンタ 2 0 を搭載する P O S ターミナル 1 0 における客用表示部にタッチパネルを搭載し、このタッチパネル搭載型客用表示部 3 0 にチケット種別を表示させ、お客さんに選択入力させることにより、効率的にオペレーションが行える。

【 0 0 1 7 】

次に本実施例の動作を説明する。

【 0 0 1 8 】

図 1 において、本チケット発券 P O S ターミナルの客用表示部 3 0 にチケットの選択を促すメッセージ（図 2 の 3 4 ）が流れ、お客さんは、タッチパネル搭載型客用表示部 3 0 に表示されている多種類のチケット（図 2 の 3 1 ）から購入したいチケットを選択し、画面をタッチし入力する。

【 0 0 1 9 】

購入したいチケットを入力していくと、購入枚数と金額が、タッチパネル搭載型客用表示部 3 0 の 3 5 の部分に表示され、お客さんは購入した内容が確認可能になる。

【 0 0 2 0 】

また、お客さんが選択したチケットを訂正する場合は、タッチパネル搭載型客用表示部 3 0 に表示されている購入取消キー（図 2 の 3 3 ）を押下し、選択したチケットを無効にすることで、取り消しを行う。

【 0 0 2 1 】

お客さんがチケットの入力が終了すると、タッチパネル搭載型客用表示部 3 0 の購入確定キー（図 2 の 3 2 ）を押下し、チケットプリンタ 2 0 から購入したチケットが印字され出力される。

【 0 0 2 2 】

本チケット発券 P O S ターミナルでは、これらの一連の操作をすることによっ

てお客さんがチケットを選択し、チケットの購入をすることができる。

【 0 0 2 3 】

本システムの応用例としては、内蔵型チケットプリンタを外付けチケットプリンタに置き換えることによっても同様な決済が出来るチケット発券POSターミナルになる。

【 0 0 2 4 】

【発明の効果】

上述したように、本発明によれば、チケットプリンタによって発券される複数のチケットの一覧、お客さんが選択したチケットの各々の内容及び価格、お客さんが選択したチケットの合計金額がタッチパネル搭載型客用表示部に表示されるチケット発券POSターミナルが得られる。

【 0 0 2 5 】

本発明によれば、購入可能なチケット一覧表などを作成する必要がなく、かつ店舗へ配布する必要もなくなる。

【 0 0 2 6 】

また、本発明によれば、お客さんがチケットを購入する際、オペレータがチケット一覧表などでお客さんが希望するチケットを確認する必要がない。

【図面の簡単な説明】

【図 1】

本発明の一実施例によるチケット発券POSターミナルの斜視図である。

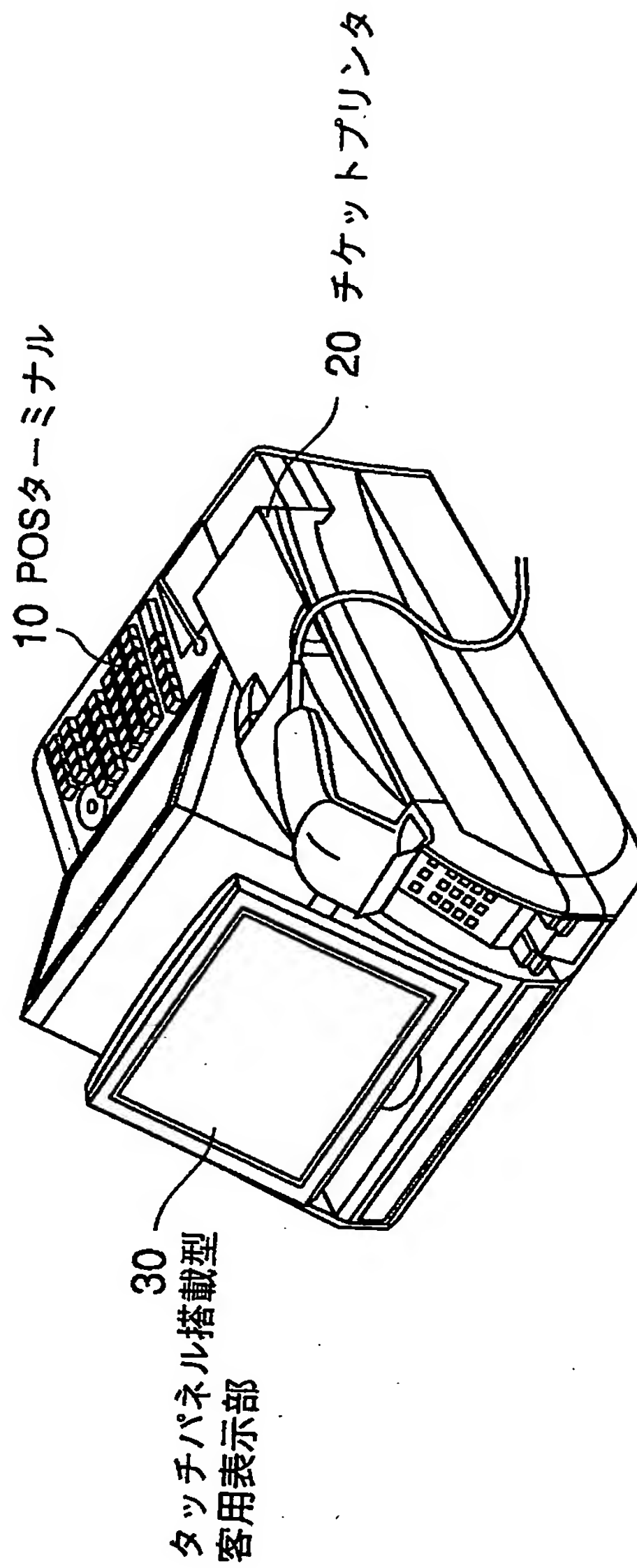
【図 2】

図 1 に示したチケット発券POSターミナルのタッチパネル搭載型客用表示部を説明するための図である。

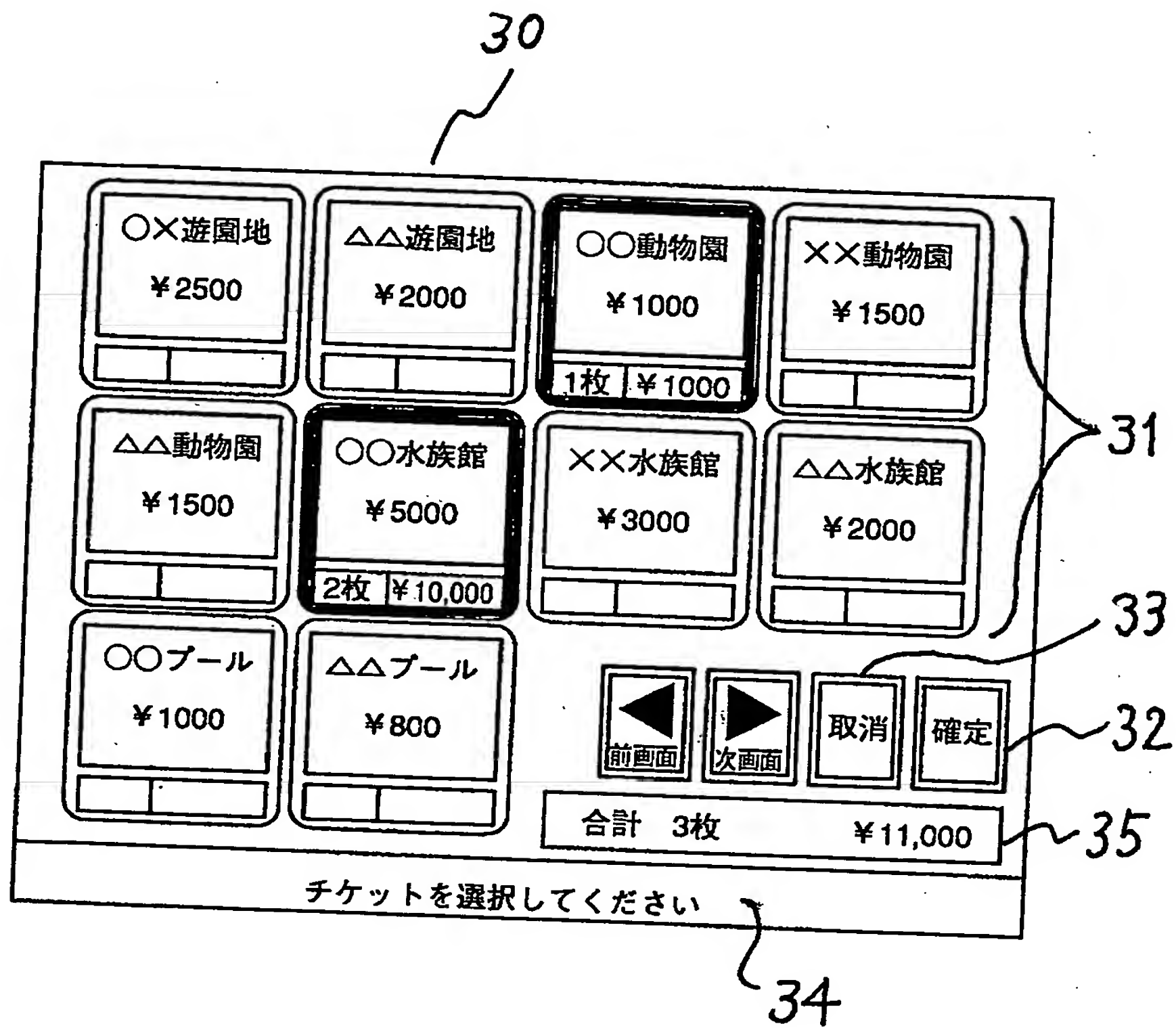
【符号の説明】

- 1 0 POSターミナル
- 2 0 チケットプリンタ
- 3 0 タッチパネル搭載型客用表示部

【書類名】 図面
【図 1】



【図 2】



【書類名】 要約書

【要約】

【課題】 チケットプリンタによって発券される複数のチケットの一覧、お客さんが選択したチケットの各々の内容及び価格、お客さんが選択したチケットの合計金額が表示されるチケット発券POSターミナルの提供。

【解決手段】 チケットプリンタを備えたチケット発券POSターミナルであって、入力用タッチパネルを搭載した客用表示部30を有し、この客用表示部30には、チケットプリンタによって発券される複数のチケットの一覧が表示され、お客さんが前記一覧31のうち購入したいチケットが表示された部分を選択的にタッチすることにより、お客さんが選択したチケットをチケットプリンタで印字し発券するものであり、客用表示部30には、お客さんが選択したチケットの各々の内容（〇〇水族館2枚や〇〇動物園1枚）及び価格（¥10,000や¥1000）やお客さんが選択したチケットの合計枚数及び合計金額が表示される。

【選択図】 図2

出 願 人 履 歴 情 報

識別番号

[0 0 0 2 2 7 2 0 5]

1. 変更年月日

2 0 0 1 年 6 月 4 日

[変更理由]

名称変更

住 所

神奈川県川崎市高津区北見方 2 丁目 6 番 1 号

氏 名

エヌイーシーインフロンティア株式会社